بي كاي (بالإنجليزية (Pulemyot Kalashnikov :أو رشاش بيكا هو سلاح رشاش متوسط ضمن مجموعة الأسلحة متعددة الاستخدام (GPMG) وعند استخدام المنصب)المثبت) يسمى (PKS) يجمع صفات كل من الكلاشنكوفوالديكتريوفوالغرينوجوف.

يتميز هذا السلاح بقدرته على اختراق معظم الآليات والدروع ماعدا الدبابات كما أنه مؤثر في الطائرات المروحية ذات العلو المنخفض ويستعمل هذا السلاح في أغلب الجيوش التي تتسلح بأسلحة شرقية كما يستخدم في الحركات الثورية والتحررية على مستوى واسع.

توجد عدد من النماذج لهذا السلاح, منها :

PKS

PKB

PKMT

PKT

PKMB

PKSMN

مواصفات السلاح

النوع: رشاش متعدد الأغراض .

عيار الطلقة: 7.62 × 54 ملم .

معدل الرماية النظري: 650 طلقة في الدقيقة .

معدل الرماية العملي: 250 طلقة في الدقيقة .

الطول: 1194.8 ملم .

طول السبطانة: 665.4 ملم .

الوزن: 8.9 كلج .

وزن المنصب النهائي الأرضي: 7.5 كلج .

وزن مخزن الذخيرة سعة 100 طلقة: 3.9 كلج .

وزن مخزن الذخيرة سعة 200 طلقة: 8 كلج .

وزن مخزن الذخيرة سعة 250 طلقة: 9.4 كلج .

المدى الفعال: 900 إلى 1000 متر .

المدى المجدي: 1500 متر .

المدى الأقصى: 4000 متر .

نظام التلقيم: بالغاز .

الخطوط الحلزونية: 4 خطوط عن اليمين .

نوع الرمي: آلي فقط .

السرعة الابتدائية للطلقة: 822 م/ث .

التغذية: حزام يحتوي قابل لإعادة الاتسخدام يحتوي على 100 أو 200 أو 250 طلقة في صندوق يثبت أسفل السلاح .

المنصب (المثبت): ثنائي غير قابل للفك, أو ثلاثي قابل للفك .

التبريد: بالهواء .

المزايا التكتيكية

كثافة نارية عالية .

مدى قاتل كبير .

دقة في الاصابة عند استخدام المنصب (المثبت .(

يستخدم ضد الأفراد و الآليات قليلة التصفيح كما يستخدم ضد مروحيات الاغتيال التي تسمى في العراق الزنبورة

و هو سلاح فعال سعره في العراق بين 3000 إلى 4000 دولار حسب النظافة منه نماذج يركب عليها قناص كما له نوعين من السبطانات عادي و نوع فيه تعرجات للتبريد

لتحصل على فعالية جيدة أثناء المعركة يجب أن تنظف السلاح مميزات عامة: (bkc)
سلاح فردي رشاش ، من صناعـــة وتصميم الاتحاد السوفياتي (روسيا (، ويصنـــع الآن في عدة دول اشتراكية (وارسو سابقاً) ، ويستخدم في حالتي الهجوم والدفاع لإصابة أكبر عدد من أفراد العدو ، ولإسكات نيران العدو.
-يستعمل من قبل شخصين : رامي ومساعد في حالة الدفاع.
-له قائمة مزدوجـة وقائمـة ثلاثية.
-يوجد نوع من هذا السلاح يعمل على الطاقة الكهربائية ، ويثبت عادةً داخل الدبابات.
-يستعمل ضد الأهداف الجوية (المروحيات والإنزال الجوي. (
-تم تطوير هذا السلاح عن رشاش الغرينوف الذي كان يعد سلاحاً ثقيلاً في زمانه، وكان يركب على قاعدة ذات عجلات ، وصنع خصيصاً كسلاح مضاد للطائرات.
-يعمل رشاش ال (Bkc)على ضغط الغاز الغير مباشر.
-يبـرد بواسطة الهواء.
-يموّن بواسطة شراشير توضب في مخازن سعة (100 - 200 طلقة. (
-مزود بآلية تسديد مؤلفــة من شعيرة ولوحة مسافـات مرقمة من (1) حتى (15 (بمئات الأمتار ، ومزودة بمنظم لتصحيح الرمي بالاتجاه من تأثير الرياح ومقسّم الى (8) دسي ، (4) لليمين و (4) لليسار.
-له منظم غاز يعمل في ثلاث حالات : بـطيء - متوسط - وغزير ، ومرقم حسب الترتيب (1-2-3. (
-له منظم إطلاق في حالتين : أمّـان ونـار ، ولا يمكن تلقيم السلاح في حال الأمان.
-له قاعدة في أسفله لتثبيت المخزن.
-آلية زناده انعكاسية تعمل على الصدمة.
-له مسند للكتف يساعد الرامي على تثبيت الأخمص على كتفه.
-يلقّم من جهة اليمين.
-له حمالة يدوية مثبتة بالسبطانة.
- سبطانته قابلة للتبديل بسهولة.

مميزات عددية:
-عيـــار الســـلاح : 7.62 ملم.
-عيـــار الطلقـــة : 7.62 × 54 ملم.
-طـول الســـلاح : 117.3 سم.
-وزن السلاح مع مخزن فارغ : 9000 غ.
-عدد اللوالب الحلزونية : 4 خطوط لولبية (تدور من اليسار الى اليمين.(
-الســرعة الابتدائيـة : (800- 825) م/ث.
-المدى المفيد الفعـال : 800 متر.
-المدى المؤثـــــــر : (1500 - 2000) م.
-المدى الـنـهـــائـــي : (3500 - 4000) م.
الأقسام الرئيسية للسلاح (ب.ك.س.) : (لا تكتب(
- 1السبطانة ومنظم الغاز والشعيرة.
– 2القائمة المزدوجة وماسورة الغاز.

- 3الأقسـام المتحركة.

– 4نابض الإرجاع.
- 5الأخمص والبدن ولوحة المسافات.
- 6المخزن.
فك وتركيب السلاح:
-نضغط على زر تثبيت غطاء آلية التزويد الى الأمام ونرفع الغطاء من الجهة الخلفية للأعلى.
-ننزع الشرشور من السلاح ، وإذا كـــان السلاح ملقماً نرفع صفيحة التغذيـة الى الأعلى فتسقط الطلقـــة المهيأة للرمي ونسحبها من مكانها.
-نضغط على الزناد بعد توجيه السلاح إلى مكانٍ آمن من باب الاحتياط.
-نضغط على عقب نابض الإرجاع الى الأمام قليلاً ونرفعه قليلاً ونسحبه من مكانه.
-نسحب الأقسام المتحركة الى الخلف بواسطة أكره التهيؤ ثم نعيد أكرة التهيؤ الى الأمام.
-نرفع الأقسام المتحركة الى الأعلى ونسحبها حتى تتحرر من السلاح.
-نفصل كتلـة الترباس عن الأقسـام بتحريكها دائريا من اليسار الى اليمين حتى تصبح فرزة الناقر في مجرى اللافظ الموجود في الأقســام ونسحب الكتلـة من الأمـــام ، ولكي نفصل الناقر من الكتلة نجعل عقبه موازياً لأخر المجرى المخصص له الموجود في جسم الكتلة ونرفع الناقر الى الأعلى من مؤخرته.
-فـك السبطانة منفصل عن الأقسام المتحركة بحيث أنه يمكن فك وتركيب السبطانة متى نريد.
العمل الميكانيكي:
يقسم الى حركتين : أمامية وخلفية.
أ - الحركة الأمامية : وتقسم الى خمسة أقسام:
- 1سحب أقسـام.
- 2تلقيـم.
- 3الاستقرار.
- 4التثبيت والنـقـر (إطلاق).
ب - الحركة الخلفيـة:
- 1القذف.
- 2التحرير .
- 3النتش.
- 4اللفظ.
- 5الصـلـي.
أنواع الطلقات:
- 1طلقة عاديـــــة : غلاف المقذوف من النحاس ، والنواة فولاذيّة مغطاة بالرصاص ثم النحاس.
- 2طلقة عادية ثقيلة : رأسها مطلي باللــون الأصفر ، ووزنها أثقل من الطلقة العادية وأطـول ، لها مــادة حارقة في رأسها.
- 3طلقة خارقة : رأسها مطلي باللون الأسود ، ونسبة الفولاذ فيها أكبر من العادية.
- 4طلقة حارقة : رأسها مطلي باللون الأحمر أو اللون الأصفر.
- 5طلقة حارقة خارقة : رأسها مطلي باللون الأسود والأحمر ، أو الفضي والأصفر.
- 6طلقة خاطة : رأسها مطلي باللون الأخضر.
- 7طلقة حارقة للدروع الخفيفة : رأسها مطلي باللون الفضي.

المتعلقات : (لا تكتب(
- 1القاعدة الثلاثية.
- 2سبطانة احتياطية.
- 3عدة تنظيف.
- 4عدة صيانة.
- 5قضيب التنظيف.
- 6ناقر ومنتاش مع نبّاضه.
- 7الحمالة.

كل رشاش يكون معه صندوقين (100) طلقة وأربعة صناديق (200) طلقة.

المخزن ليس من المتعلقات.

وضع الرماية على الأهداف الجوية:

يستلقي الرامي على ظهره ووجهه باتجاه الهدف، يرفع السلاح الى الأعلى ويثبته بوضع القدم اليسرى تحت القائمـــة المزدوجــة والقدم اليمنى مطوية على الأرض لمســاعدة الرامي على الدوران عند تحـــرك الهدف لملاحقته ويكون الأخمص على كتفه والتسديد بشكل عادي.

أوضاع الرماية:

- 1وضعية الوقوف :

الرمي الغريزي تتم بوضع الأخمص تحت الإبط وبمسك القائمة مفتوحة أو مغلقة أو حمالة السبطانة باليد اليسرى.

- 2وضعية الجلوس :

تتم بوضع الأخمص على الكتف واليد اليسرى على اسفل الأخمص ويبقى الرشاش مركزاً على حاجز أو متراس .